



A/S Norske Shell
Postboks 40
4098 TANANGER

Saksbehandler, innvalgstelefon
Thomas Aurdal, 71 25 84 67

A/S Norske Shell - Ormen Lange Fase 3 - Vedtak om endring av tillatelse - Revidert omfang utfylling og sprenging

Statsforvaltaren i Møre og Romsdal viser til tillatelse til mudring, dumping og utfylling i Aukra kommune med tillatelsesnr. 2022.0148.T og til virksomhetens endringssøknad datert 01.07.2022, med supplerende opplysninger innsendt på epost 04.07.2022 og 05.07.2022.

Bakgrunn

A/S Norske Shell skal utføre tiltak i sjø mellom Grynnvika og Futvika i Aukra kommune for etablering av ny infrastruktur for ilandføring i forbindelse med prosjektet Ormen Lange Fase 3. Statsforvaltaren i Møre og Romsdal ga 08.04.2022 tillatelse til tiltak i sjø som omfatter mudring og sprenging, dumping og utfylling. Tillatelsen ble endret etter søknad i vedtak av 16.05.2022 da det viste seg å være behov for å mellomlagre og behandle muddermasser på land og igjen i vedtak av 23.05.2022 for en justering av programmet for turbiditetsmålinger.

04.07.2022 søkte A/S Norske Shell om ny endring av tillatelsen. Under utgraving av grøft og etablering av midlertidig fylling viste det seg at det var grunnere harde masser i området enn det som var blitt beregnet basert på geofysiske- og tekniske undersøkelser. Etter å ha vurdert flere metoder, besluttet Shell å forlenge den midlertidige fyllingen med 16 meter, noe som vil gi et totalt prosjektert fyllingsvolum på 11 060 m³. Med en usikkerhetsmargin på 25%, tilsvarende 2 765 m³, får en et totalt fyllingsvolum på 13 825 m³. Den forlengede fyllingen skal fjernes når tiltaksarbeidet er ferdig utført.

I tillegg vil mengden antatt TBT-påvirkede masser som skal mudres og håndteres økes noe, med 100-160 m³, som følge av fyllingens økte fotavtrykk. Totalt blir det opp til 510 m³ TBT-påvirkede masser som skal håndteres i prosjektet, men det reelle tallet er trolig en del lavere.

Beregnet økning i mengden sprengte masser som skal mudres ble i epost av 05.07.2022 opplyst å være på 530 m³, inkludert en sikkerhetsmargin. I tillegg til de opprinnelige 350 m³, innebærer det et totalt volum sprengte masser som skal mudres på 880 m³. Totalt mudringsvolum, inkludert sprengte masser, oppgis å være 3 150 m³.



Disse økningene i mengden masser som skal håndteres, og areal som vil bli påvirket, er over rammene i den opprinnelige tillatelsen, derfor søkes det om endring.

Den permanente erosjonssikringen som skal etableres blir som opprinnelig planlagt, og skal ikke utvides eller endres.

Høring og innspill

Vedtaksendringen innebærer en vesentlig øking av mengden masser som skal håndteres (utfylling og mudring) i tiltaket, men etter vår oppfatning en mindre betydelig økning av risikoen for spredning av forurensning og annen miljøulempe. Høring ville medført en forsinkelse av et prosjekt med stor samfunnsnytte. Vi fant det derfor akseptabelt å ikke gjennomføre høring av endringssøknaden.

A/S Norske Shell oppgir i endringssøknaden å ha vært i kontakt med Aukra kommune 1. juli. Kommunen skal ha sagt at den midlertidige fyllingen, som nå vil bli noe lenger enn først planlagt, skal fjernes igjen når arbeidet er utført, i henhold til opprinnelig avtale.

Trafikkpåvirkning som følge av økt behov for massetransport skal også ha blitt diskutert med kommunen. Ifølge A/S Norske Shell (opplysninger ettersendt på epost 04.07.2022) vil det bli nærmere 16 lastebillass per dag, med 3-5 lastebiler i trafikk.

Aukra kommune v/teknisk sjef Gerd Nerbø skrev i epost til A/S Norske Shell datert 04.07.2022 at det ikke er behov for videre behandling av saken fra kommunen.

Statsforvaltarens vurdering

Med de nye, større massemengdene og en større arealpåvirkning overskrider tiltaket rammene i den opprinnelige tillatelsen, og det vil derfor være behov for en endring av tillatelsen, jf. forurensningsloven § 18.

Vi viser til vår vurdering av tiltakenes påvirkning på naturverdier og fiskeriinteresser i området i opprinnelig vedtaksbrev datert 08.04.2022. Etter vår mening vil ikke den nye situasjonen med større massemengder som skal håndteres og noe forlenget varighet av tiltakene gi nevneverdig økt påvirkning på verdiene i området.

Turbiditetsmålinger skal utføres i anleggsperioden, som med økningen i massemengdene som skal håndteres vil bli noe forlenget, jf. vilkår 5.1-5.4. Turbiditetsmålingene skal avdekke eventuell uakseptabel partikkelspredning også i en ny situasjon med økt massevolum. Det er viktig at målestasjonenes lokalisering tilpasses etter arbeidsstedet.

Endring av vedtak

Statsforvaltaren i Møre og Romsdal endrer tillatelse av 08.04.2022, tidligere endret 16.05.2022 og 23.05.2022. Tillatelsen er endret på følgende punkter:

- Tillatt massevolum for midlertidig fylling økes til 13 825 m³. Fyllingen skal utføres i tråd med det som er vist i kartskissen vedlagt endringssøknad datert 01.07.2022.
- Tillatt mudringsmengde økes til 3 150 m³, hvorav 880 m³ skal sprenges.

Varsel om saksbehandlingsgebyr

Vi viser til forurensningsforskriften kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelse mv. Vi varsler vedtak om saksbehandlingsgebyr under gebyrsats 8, jf. forurensningsforskriften § 39-3, jf. § 39-4. Dette tilsvarer et beløp på kr 10 500.



Vår ressursbruk ved saksbehandlingen vil ligge til grunn for valget av gebyrsats. Eventuelle kommentarer til varselet om saksbehandlingsgebyr skal sendes til Statsforvaltaren i Møre og Romsdal innen 2 veker, jf. forvaltningsloven § 16. Gebyr vil vedtas før utsending av faktura, og vedtaket vil kunne klages på.

Reglene om innkreving av gebyr til statskassen for Statsforvaltarens behandling av konsesjoner finnes i forurensningsforskriften kapittel 39 og kan leses på www.lovdata.no.

Erstatningsansvar

Tillatelsen fritar ikke for erstatningsansvar for forurensningsskade etter forurensningsloven § 10 og kapittel 8.

Klagemuligheter

Vedtaket kan påklages innen tre uker etter vedtakets dato. Klagen bør grunngis og skal sendes til Statsforvaltaren i Møre og Romsdal.

Med hilsen

Christian Dahl Christian Dahl (e.f.)
fagleiar - forureiningfagleder

Thomas Aurdal
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

1 Tillatelse endret

Kopi til:

AUKRA KOMMUNE

MOWI ASA v/Arne Kvalvik

Kommunehuset Nyjordvegen 12

Postboks 4102 Sandviken

6480 AUKRA

5835 BERGEN



Tillatelse for A/S Norske Shell til tiltak i sjø ved Nyhamna, Aukra kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av [lov av 13.mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall](#) § 16 og forskrift av 01.06.2004 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 22 om mudring og dumping i sjø og vassdrag. Det er satt vilkår etter forurensningsloven § 16.

Bedriften må på forhånd avklare skriftlig med Statsforvaltaren i Møre og Romsdal endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen som kan ha miljømessig betydning.

Tillatelsen gjelder fra **dags dato** og er gyldig frem til **31.12.2023**.

Bedriftsdata

Bedrift	A/S Norske Shell
Beliggenhet/gateadresse	-
Postadresse	Postboks 40, 4098 TANANGER
Org. nummer (bedrift)	973103008 (tilhører 914807077)
Lokalitet for tiltaket	Nær Nyhamna
Gårds- og bruksnummer for tiltaket	Gnr. 11 bnr. 10 (mudring, utfylling) Gnr. 11 bnr. 10 (avvanning av masser)
Koordinater for tiltaket (UTM 32)	<u>Dumping</u> : 394724Ø, 6972111N <u>Øvrige tiltak</u> : 396077Ø, 6969685N <u>Avvanningssted</u> : 396018Ø, 6969701N
Kommune tiltaket utføres i	Aukra

Statsforvaltarens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse ¹	ePhorte
2022.0148.T	<u>Mudring og utfylling</u> : 1547.0059.01 <u>Dumping</u> : 1547.0060.01	4	2021/2648
Tillatelse gitt:	Endringsnummer:	Sist endret:	
08.04.2022	3	06.07.2022	

Christian Dahl (e.f.)
fagleder

Thomas Aurdal
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

¹ Miljømyndighetenes system for beregning av hyppighet av frekvensbasert tilsyn, der risikoklasse 1 er høyest og 4 er lavest.



Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
1	16.05.2022	Kap. 7	Lagt til flere vilkår for håndtering og mellomlagring av TBT-forurenset masse.
1	16.05.2022	6.1	Endret vilkår om sluttrapport slik at også mellomlagringen av masser skal beskrives i rapporten.
1	16.05.2022	-	Lagt inn koordinater og gårds- og bruksnummer for avvanningssted.
2	19.05.2022	5.2	Endringer på krav til gjennomførelse av turbiditetsmålinger.
3	04.07.2022	-	Økt tillatt utfyllingsvolum for midlertidig fylling til ca. 13 825 m ³ og mudringsmengde til 3 150 m ³ , hvorav ca. 880 m ³ er fjell som skal sprenges. Oppdatert tall for mengde TBT-påvirket masse som skal håndteres.
3	04.07.2022	4.2	Tiltaket skal utføres som vist på kartvedlegg til endringssøknad datert 01.07.2022.

1. Tillatelsens virkeområde

Tillatelsen omfatter mudring av ca. 3 150 m³ masser, hvorav 880 m³ skal sprenges, ved nærmere angitt lokalitet mellom Grynnvika og Futvika i Aukra kommune. Tillatelsen omfatter også etablering av midlertidig fylling i sjø i samme område på ca. 13 825 m³ masser og fjerning av denne igjen når arbeidet er utført. Tillatelsen omfatter også etablering av erosjonssikring med ca. 3 000 m³ i samme område. I tillegg omfatter tillatelsen dumping i sjø av muddermasser fra prosjektet ved nærmere angitt lokalitet nord for anlegget på Nyhamna. Tillatelsen omfatter også mellomlagring av opptil 510 m³ TBT-forurenset muddermasse for avvanning ved nærmere angitt lokalitet.

2. Generelle vilkår

- 2.1 Det forutsettes at tiltaket gjennomføres som angitt i søknad datert 09.02.2022, med endringer i endringssøknader av 13.05.2022, 19.05.2022 og 01.07.2022 dersom ikke annet fremgår av tillatelsen, andre vedtak eller på annen måte er avklart med Statsforvaltaren i Møre og Romsdal.
- 2.2 Forurensningsmyndighetens vilkår skal ikke være til hinder for at andre myndigheter kan stille krav med hjemmel i annen lovgivning.
- 2.3 Tiltakshaver er ansvarlig for at vilkårene i tillatelsen blir overholdt. Tiltakshaver plikter å orientere vedkommende som skal gjennomføre tiltakene om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidet.



- 2.4 Forurensningsmyndigheten, eller de den bemyndiger, skal til enhver tid ha adgang til området for inspeksjon.
- 2.5 Statsforvaltaren kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen, sette nye vilkår, og om nødvendig trekke tillatelsen tilbake, dersom betingelser gitt etter forurensningsloven § 18 er til stede. Fylkesmannen har på samme grunnlag rett til, på ethvert tidspunkt, å stoppe arbeidet.
- 2.6 Hvis det viser seg at de omsøkte løsningene med de beskrevne miljøbeskyttende tiltak ikke virker som forutsatt i vilkårene, kan den ansvarlige umiddelbart bli pålagt å sette i gang ytterligere tiltak.
- 2.7 Ved mistanke om eventuelle funn av kulturminner underveis i arbeidet skal arbeidene stanses og NTNU vitenskapsmuseet kontaktes.

3. Internkontroll, beredskap og varslings

- 3.1 Tiltakshaver skal uten opphold varsle Statsforvaltaren om alle unormale forhold som har, eller kan få forurensningsmessig betydning.
- 3.2 Tiltakshaver plikter å ha et oppdatert internkontrollsystem, jf. forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 6. desember 1996. Internkontrollen skal bl.a. sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene.
- 3.3 Tiltakshaver plikter å gjennomføre tiltak for å unngå, eventuelt begrense risikoen for akutte utslipp fra all virksomhet knyttet til dette tiltaket. Slike tiltak skal være basert på en systematisk gjennomgang av alle elementer i tiltaksaktiviteten.
- 3.4 Den ansvarlige skal sørge for å ha en nødvendig beredskap for å hindre, oppdage, stanse, fjerne og begrense virkningen av akutt forurensning for all virksomhet, jf. forurensningsloven § 40. Beredskapen til den ansvarlige skal stå i et rimelig forhold til sannsynligheten for akutt forurensning og omfanget av skadene og ulempene som kan inntreffe. Beredskapsplikten inkluderer også utstyr og kompetanse til å fjerne og begrense virkningen av en eventuell forurensning.
- 3.5 Ved akutt forurensning eller fare for akutt forurensning som følge av virksomheten, skal den ansvarlige varsle i henhold til *forskrift av 09.07.1992 om varslings av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning*. Melding om akutt forurensning gjøres til brannvesenet, **telefon: 110**. Kystverket har 24 timers vaktberedskap og får meldinger fra brannvesenet om akutt forurensning.
- 3.6 Støy fra anleggsarbeidet og eller anleggstrafikk skal ikke overskride grenseverdiene i veilederen «Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging» (T-1442/2016).



4. Mudring, sprenging, utfylling og dumping

- 4.1 Statsforvaltaren skal varsles når arbeidene starter.
- 4.2 Tiltakene, inkludert dumping i sjø av muddermasser, skal foretas i tråd med avgrenset område som vist i kartvedlegg og koordinater i søknaden og i tråd med de endringer som er beskrevet i endringssøknaden datert 01.07.2022.
- 4.3 Tiltakshaver må utvise hensyn slik at friluftaktiviteter i friluftslivsområdene i minst mulig grad blir forstyrret av arbeidet. Når anleggsarbeidet er fullført, må det påses at påvirket område tilgjengeliggjøres igjen etter formål i kommuneplanen og i størst mulig grad tilbakeføres slik det var før tiltaket.
- 4.4 Dersom det oppstår vedvarende eller gjentakende vanskeligheter med å overholde turbiditetskravet (se kapittel 5), skal det etableres siltgardin i tiltaksområdet. Siltgardinet skal ha en plassering og dimensjonering som gjør at det i størst mulig grad hindrer uheldig partikkelspredning i retning akvakulturlokalitet 12239 Kråknes og, ved eventuelt arbeid i gyteperioden (1. februar til 30. april), det nærliggende gyteområdet for torsk.
- 4.5 Tiltak (utsortering, oppsamling, etc.) skal gjøres etter behov slik at utfylling i sjø og annet arbeid i minst mulig grad medfører marin forsøpling med sprengtrådrester og annet avfall. Fortrinnsvis skal det benyttes utfyllingsmasser der elektroniske tennsystemer er benyttet under sprengningsprosessen. Utfyllingsmasser med vesentlig innhold av sprengtrådrester og annet avfall kan ikke benyttes til utfylling dersom det ikke kan gjøres *effektive tiltak* for å fjerne avfallet før det fylles ut.
- 4.6 Sprenging i sjø skal utføres som beskrevet i søknad m/vedlegg, gjennom den midlertidig etablerte fyllingen, slik at trykket fra sprengningen i minst mulig grad forplanter seg ut av tiltaksområdet. Sprengladningene skal føres ned i borehull i fjellet på bunnen til beskrevet dyp. Størrelsen på sprengladningene skal vurderes med utgangspunkt i at det skal skje minst mulig trykkpåvirkning i omgivelsene, og de skal ikke være større enn det som er nødvendig for å oppnå ønsket formål. Det kan vurderes å fyre av mindre varselladninger i forkant av sprengningen for å skremme vekk eventuell fisk i nærområdet.
- 4.7 Arbeid som medfører vesentlig partikkelspredning skal begrenses under vind- og bølgeforhold som vil gi økt spredning i retning akvakulturlokalitet 12239 Kråknes.
- 4.8 Sprengning i sjø skal unngås i torskens gyteperiode (1. februar til 30. april). Også ved andre aktiviteter som kan medføre vesentlig partikkelspredning i vannet skal det vises økt aktsomhet i denne perioden.
- 4.9 Overflatelaget i mudringsområdet representert av prøvestasjon «M2» skal ikke dumpes i sjø, men skal håndteres separat og leveres til godkjent mottak.
- 4.10 Utfyllingsmassene skal ikke overskride konsentrasjonsgrensene tilsvarende tilstandsklasse II for sedimenter i henhold til Miljødirektoratet sin veileder for klassifisering



av metaller og organiske miljøgifter i vann, sediment og biota (M-608/2016). Massene skal samtidig ligge innenfor normverdiene fastsatt i forurensningsforskriften kapittel 2 vedlegg 1. Det tillates ikke bruk av reaktive bergarter. Massene skal være egnet for formålet. Det tillates ikke å fylle ut med masser hvis hovedformålet å kvitte seg med massene. Det må påses at utfyllingsmassene ikke medbringer vesentlige mengder finstoff til det akvatiske miljøet.

5. Kontroll og overvåking

- 5.1 Det skal gjennomføres kontroll og overvåking av tiltaksarbeidene ved Grynnevik/Futvika i henhold til et kontroll- og måleprogram. Kontroll- og måleprogrammet skal inngå i virksomhetens internkontrollsystem. Programmet skal være tilstrekkelig omfattende til å avdekke eventuell uakseptabel spredning av forurensning i forbindelse med tiltaket.
- 5.2 Under anleggsperioden skal det kontinuerlig gjøres målinger i tråd med revidert måleprogram fra Multiconsults datert 18.05.2022. Turbiditet skal måles på to forskjellige dyp – 5 og 15 meter – på hver målestasjon. Følgende gjelder ellers for målingene:
- Turbiditet skal måles i minst én referansestasjon i området som ikke er påvirket av anleggsarbeidene.
 - Turbiditet skal måles i to målestasjoner nedstrøms som er påvirket av anleggsarbeidene og er lokalisert som anbefalt av Multiconsult i deres reviderte måleprogram. *Mindre* tilpasninger av plasseringen basert på praktiske forhold kan aksepteres.
- 5.3 Grenseverdien for turbiditet settes til 10 NTU over turbiditet på referansestasjonen. Ved overskridelser av grenseverdien utover en periode på 15 minutter, skal det iverksettes tiltak for å avklare årsakssammenheng. Dersom overskridelsen skyldes interne forhold, skal arbeidene stanses umiddelbart og nødvendige tiltak gjennomføres. Prosessen kan ikke starte opp før turbiditeten er nede på stabile nivåer under grenseverdien. Rutiner og eventuelle tiltak skal beskrives i internkontrollen. Se også punkt 4.4 om siltgardin.
- 5.4 Det skal føres logg over resultater fra overvåkingen. Loggen skal som et minimum også inneholde eventuelle overskridelser og korrigerende tiltak. Loggen skal være tilgjengelig ved eventuelle tilsyn.

6. Rapportering

- 6.1 Det skal sendes sluttrapport til Statsforvaltaren innen 6 uker etter at anleggsarbeidet er avsluttet. Rapporten skal inneholde:
- Kort beskrivelse av tiltaket og utført arbeid. Beskrivelse av avbøtende tiltak som ble gjort for å begrense partikkelspredning og annen miljøulempe.
 - Redegjørelse med kartskisse som viser hvilken del av mudringsområdet som ble behandlet som TBT-forurensset og hvorfra overflatelaget ble sendt til godkjent mottak. Kvittering fra mottaksanlegg legges ved sluttrapporten.



- Resultater fra turbiditetsmålinger. Kartskisse og beskrivelse som viser utførelsen av turbiditetsmålingene.
- Arbeidet med håndtering, mellomlagring og avvanning av TBT-forurenset fraksjon av mudringsmassene skal beskrives. Eventuelle avvik fra tillatelsen eller hendelser med søl og spill som kan ha hatt forurensningsmessig betydning må nevnes. Analyseresultater fra prøvetaking i basseng må sendes til Statsforvaltaren sammen med sluttrapporten.
- Eventuelle overskridelser og korrigerende tiltak.

6.2 Utførte målinger av kjemisk tilstand i sedimentene (se rapport fra Multiconsult med dato 14.01.2022) skal registreres i databasen Vannmiljø **innen 31.05.2022**. På databasens nettsider finnes veiledning om hvordan dataene skal registreres, inkludert en oversikt over hvilke parametere som skal registreres.

7. Håndtering, mellomlagring og avvanning av masser

7.1 Mellomlagring og avvanning av TBT-forurenset massefraksjon skal finne sted på lokalitet som vist i kartskisse vedlagt endringssøknad innsendt på epost 13.05.2022.

7.2 Under håndtering, mellomlagring og transport av TBT-forurenset masse må det vektlegges å unngå søl og spill, støvdrift og avrenning.

7.3 Det skal etableres et sedimentasjonsbasseng for mellomlagring og avvanning av TBT-påvirket massefraksjon, og bassenget må, før massene tilføres, dekkes til på bunnen og sidene med en egnet filterløsning (for eksempel fiberduk av egnet type) som hindrer at massene kommer i kontakt med den stedlige grunnen. Når massene er fjernet etter avvanning, skal filteret sendes til godkjent mottak. Filter og avvannede masser må være fjernet fra stedet innen 1. oktober 2022.